

开放权重模型升温 全球协同治理提速

——7月全球人工智能发展盘点

7月,全球人工智能领域在模型迭代升级、生态格局重塑以及协同治理方面均有重要突破。多款新模型密集发布,开放权重模型在性能和安全上受到的关注日益升温;从日内瓦到上海,国际社会积极开展人工智能治理对话交流,合力推动人工智能向上向善发展。

模型性能出现新进展

北京月之暗面科技有限公司7月16日发布新一代模型Kimi K3,并在27日正式发布完整模型权重。该模型参数规模达28万亿,成为全球参数最大的开放权重模型,其综合智能水平接近全球前沿的闭源模型,引发国际社会高度关注,不少观察人士将其与此前DeepSeek-R1的里程碑式突破相提并论。

7月31日,中国深度求索公司宣布,DeepSeek-V4-Flash正式版应用程序编程接口(API)上线公测。这是继4月预览版发布以来,该系列模型迎来的首次重大升级。基准测试显示,正式版在多项指标上远超预览版。业内认为,这意味着训练方法和数据质量的作用在增加。

在美国,开放人工智能研究中心(OpenAI)正式推出GPT-56系列模型,

包括旗舰模型Sol、均衡型模型Terra以及低成本模型Luna,能更好地处理工作流中的复杂上下文。谷歌旗下深层思维公司发布3款双子座系列模型,分别为通用型、专注于网络安全、面向智能体等应用场景的模型,但整体性能提升未达市场预期。

7月,多家企业还发布了新的语音模型,如OpenAI的语音模型GPT-Live、马斯克旗下太空XAI公司的Grok Voice Think Fast 20、阿里云的Qwen-Audio-30-Realtime等,从多方面改进语音交互智能体验。

开放权重模型获得更多支持

7月的一起安全事件引发对AI安全的巨大关注,也印证了开放权重模型的独特价值。起因是OpenAI的模型在内部评估测试中失控,入侵了抱抱脸公司的系统。在尝试对攻击进行分析时,抱抱脸公司发现美国前沿模型因安全过滤机制拦截无法使用,之后通过在内部运行中国智谱开发的开放权重模型GLM-52进行取证分析。抱抱脸公司联合创始人兼首席科学官托马斯·沃尔夫随后表示,开放科学和开源人工智能,是构建更安全、更具协作性、更可靠

的人工智能生态的重要工具。

开放权重模型指可被任何人下载、检查、修改并在自有基础设施上运行的人工智能模型,也被视作广义上的开源模型,许多中国人工智能模型采取这种模式。在美国,多数主流前沿模型属于只能通过接口调用的闭源模型,但这一格局正在变化。

7月24日,微软、英伟达、抱抱脸等美国多家科技企业和机构发表联合声明,支持开放权重人工智能模型,这被认为是对美国政府中一些人企图限制开放权重模型的回应。多家业内巨头陆续跟进签署了这份声明。彭博新闻社指出,多年来,开源理念的支持者一直认为,美国无法单纯依靠少数实验室掌控的闭源系统维持领先地位,如今硅谷众多企业纷纷认同这一观点,业界此类表态标志着一个重大转向。

人工智能全球治理显著提速

全球人工智能治理在这个7月显著提速。

7月17日至20日,2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在中国上海举行,来自100多个国家和国际组织的官方代表、产学研界嘉

宾与会,共同探讨如何促进全球人工智能向善普惠发展,达成了一系列重要成果。《关于成立世界人工智能合作组织的协定》正式签署,29个国家成为创始成员国。《2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议主席声明》等文件为各国在人工智能发展与治理中实现权利平等、机遇平等、规则平等进一步凝聚共识、汇聚力量。

当前,人工智能技术加速迭代,机遇和风险同步凸显,人工智能全球治理处于重要关口。《全球人工智能创新指数报告2026》显示,前沿模型能力快速进步加大风险外溢隐忧,2025年人工智能驱动的网络攻击事件同比增长89%。联合国“人工智能独立国际科学小组”报告指出,大规模、未加管控地快速部署人工智能技术会带来巨大风险。月初在瑞士日内瓦,首届联合国人工智能治理全球对话、人工智能造福人类全球峰会等多场活动相继举行。联合国秘书长古特雷斯呼吁建立全球治理机制,确保人工智能造福人类。多国政府、企业界、学术界代表达成共识,强调建立适应性治理框架、缩小数字鸿沟、加强国际技术合作等工作的重要性。

新华社记者 张晓茹
(新华社北京8月2日电)



(上接第一版)

固本强基 筑牢产业发展底座

产业是经济之本,发展之基。习近平总书记深刻指出:“产业链、供应链在关键时刻不能掉链子,这是大国经济必须具备的重要特征。”

行走在大江南北,新华社调研小分队在一幕幕鲜活的发展实践中触摸产业脉动、感受经济活力——

山东东营,渤海之上,连片的光伏板顺着蓝色海面铺展向远方,板下贝类悠然生长,绘成一幅“渔光共生”的产业新画卷;

湖南株洲,湘江岸畔,从轨道交通装备到中小航空发动机,再到北斗应用产业链;“株洲制造”在迭代升级中彰显韧性;

贵州贵阳,贵安超算中心,一排排服务器高速运转,支持深耕基础科研,助力打造智能工厂,为影视作品提供云渲染,“大山里的算力”正向千行百业延伸赋能……

从广袤乡村到城市市区,从传统产业的焕新突破到新兴赛道的集群成势,各领域各行业不断向上生长,成为经济高质量发展的鲜活注脚。

“十五五”时期,面对高质量发展要求和复杂动荡的国际形势,构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系被置于突出位置。

新一轮十大重点行业稳增长工作方案稳步推进,《“人工智能+制造”专项行动实施意见》对外发布,深入实施制造业重点产业链高质量发展行动,规划建设“六张网”……

重庆聚焦智能网联新能源汽车、新一代电子信息、先进材料等重点产业,持续引导金融机构强化产业赋能;山东深入实施工业经济“头号工程”,推动各类资源向19条标志性产业链集聚;陕西提出积极融入全国数据中心协同创新体系,推进智能制造、智慧城市等领域“算力+数据”建设……

今年以来,从中央到地方,一系列

聚焦实体经济、锚定转型升级的政策精准发力,各地产业在稳底盘、闯新局中持续迸发活力,推动经济动能向新、结构向优。

产业体系根基越牢,经济发展的韧性越强。

水田打浆机轰鸣作业,对渍灌稻田逐一翻耕平整,插秧机穿梭往来……正值南方水稻“双抢”时节,广西横州市陶圩镇上塘村的农户争分夺秒抢收早稻、播种晚稻。

农机装备是保障国家粮食安全、建设农业强国的重要支撑。目前,我国耕种收综合机械化率达到76.7%,今年夏收80多万台联合收割机从南到北一路驰骋,20多天收完了3亿多亩小麦,映射农业生产的提质增效。

今年上半年,我国第一产业、第二产业、第三产业增加值同比分别增长3.7%、3.9%、5.2%,三次产业齐头并进稳健增长,实体经济持续巩固壮大,全方位筑牢经济运行基本盘。

产业创新动力越强,经济增长的空间越广。

走进位于安徽蚌埠“传感谷”的华鑫微纳集成电路有限公司,洁净生产车间内,高度智能化的8英寸MEMS晶圆生产线月产已达1万片,正全力向月产3万片目标进发,以保障汽车电子、高端装备等MEMS芯片国产化供应。

近年来,依托安徽北方微电子研究院等科研院所的核心技术优势,锚定智能传感、脑机接口等产业发展方向,蚌埠这座老工业城市正在创新发展中焕发新生机。

产业结构优化提质,持续锻造经济发展新优势。

夏日时节,西北戈壁千万千瓦风光基地全力运转,西南梯级水电持续释放清洁动能,高效煤电做好兜底支撑……全国水、风、光、火等多种能源形式发电协同保供,稳稳托举高峰期全社会用电需求。

今年上半年,我国规模以上工业企业利润保持两位数增长,单位GDP能耗同比下降1.9%,尤其是煤电发电量占总

发电量比重首次低于50%,迈出绿色低碳转型新步伐。

更韧、更新、更优,产业之变尽显发展底气。

近期,国际货币基金组织在下调全球经济增速预期的同时,上调了中国全年经济增长预期0.2个百分点。“一降一升”背后,正是国际社会对中国产业转型升级和发展韧性的认可。

向新跃升 积蓄产业发展动能

发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要,现代化产业体系则是培育新质生产力的重要载体。

7月30日召开的中共中央政治局会议,在部署下半年经济工作时提出“积极推动前沿技术突破和未来发展,着力打造新兴支柱产业,持续推动传统产业改造升级”。

优先强调未来发展,传递出我国加快发展新质生产力、牢牢把握长远发展主动权的鲜明导向。

来到北京亦庄,6G、量子信息、生物制造、脑机接口、具身智能……各路高端产业扑面而来,让人目不暇接。

今年6月,北京首个词元工厂在亦庄建成,项目一期日产能突破14万词元,未来将联动张家口、乌兰察布等绿电基地构建京津冀一体化算力集群,向日产10万词元的远期目标迈进。

放眼全国,智能经济核心产业规模已超万亿元;生物制造产业规模持续壮大,总产值约1.1万亿元;脑机接口全球首款侵入式产品获批上市;具身智能产品快速迭代,已有超230家企业发布400多款整机产品……未来产业蓬勃发展,赋能更多行业向价值链高端跃升。

以未来产业谋局破冰,以新兴产业集群成势。

自动化生产线高速运转,平均不到2分钟就有一块电池包下线……位于山东枣庄高新区的山东极电电动汽车技术有限公司电池总成车间,产线

综合自动化率达到90%,映射智能制造的高效与精准。

从极电电动所处的高新区光明大道远眺,欣旺达新能源有限公司、吉利欣旺达动力电池有限公司、精工电子科技股份有限公司……一家家新能源电池相关企业汇聚成链,映出昔日“因煤而兴”的枣庄如今“因锂而变”的产业转型路。

在广东深汕特别合作区,比亚迪汽车工业园上半年累计下线整车超16万辆,带动30余家链上企业入驻,千亿级新能源汽车产业集群初具规模;

在北京昌平未来科学城,全国首个合成生物制造领域国家级中小企业特色产业集群已集聚160余家企业,形成从基因设计到终端新材料的完整产业链……

站在时代的风口,新兴产业正乘势而起。国家发展改革委数据显示,集成电路、航空航天、生物医药、低空经济、新型储能、智能机器人等六大新兴支柱产业相关产值在2025年已接近6万亿元,预计到2030年有望扩大到10万亿元以上。

相较于未来产业和新兴产业的创新优势,传统产业如何发展新质生产力?这一问题一度困扰着一些地方和企业。

江西江铜集团聚焦先进新材料研发,中试生产线研制的铝合金材料已应用于航天领域;河北河钢集团唐钢公司依托自主研发的人工智能大模型,实现全流程动态精准控制;广东佛山瑞恩服装有限公司,经过数字化改造,从原料到成衣最快仅需7分钟……

调研中,越来越多鲜活案例表明,占我国制造业超八成的传统产业绝非落后产能的代名词,通过改造升级,将为发展新质生产力、打造新兴产业新赛道提供坚实支撑。

“中国积极发展未来产业、壮大新兴产业、升级传统产业,创新势能正持续转化为经济动能。”习近平总书记深刻阐明中国产业创新发展之道。

培育新动能和更新旧动能是发展

央行下半年将在提高金融服务实体经济质效等方面发力

新华社北京8月2日电(记者任军 吴雨)记者8月2日从中国人民银行了解到,中国人民银行将实施好适度宽松的货币政策,充分发挥各项存量政策效能,及时谋划出台务实管用的增量政策,加大逆周期调节力度,加大扩大内需、优化供给,扎实做好下半年各项重点工作,推动经济持续向好向优向好发展。

中国人民银行8月1日召开的2026年下半年工作会议认为,2026年以来,金融服务重点领域和薄弱环节质效有所提升。6月末,金融“五篇大文章”贷款同比增长11%,明显高于全部贷款增速。债券市场“科技板”累计发行科技创新债券超过28万亿元。

在部署下半年工作时,中国人民银行提出,将综合运用并适时调整货币政策工具,保持流动性充裕,引导金融机构增强信贷投放均衡性,使社会融资规模、货币供应量增长同经济增长和价格总水平预期目标相匹配。

围绕提高金融服务实体经济质

效,会议明确,将用好各项结构性货币政策工具。加强与地方财政、产业部门协同,放大政策激励效能。高质量建设债券市场“科技板”。稳妥实施科技创新与民营企业债券风险分担工具,探索科技金融领域信息开放共享和数据融合运用。健全民营中小企业增信制度,提升中小企业金融服务能力等。

谈及防范化解重点领域金融风险,中国人民银行表示,将继续做好金融支持地方政府融资平台债务风险化解工作,推进融资平台市场化转型。发挥好两项支持资本市场货币政策工具的作用等。

记者了解到,中国人民银行还将支持和便利更多境外机构参与熊猫债的发行。支持上海提升跨境金融、离岸金融服务能力,巩固香港离岸人民币业务枢纽地位。推进人民币跨境支付系统建设,加大跨境支付国际合作力度,完善数字人民币跨境基础设施等。

哈尔滨从高校科研成果中寻找产业化潜力“种子”

新华社哈尔滨8月2日电(记者沈易瑾)走进哈尔滨新区工大卫星智

造基地,洁净厂房内,卫星总装、测试、环境试验等环节有序衔接,一颗颗卫星在这里完成升空前的“体检”。这是哈尔滨工大卫星技术有限公司的日常一幕。这家成立于2020年的高科技企业,短短数年间已完成14次发射任务,将37颗卫星送入太空,涵盖通信、导航、遥感、深空探测等领域。目前,基地具备年产180颗500公斤量级卫星的能力。

工大卫星的成长,并非“单打独斗”,而是源自哈尔滨工业大学数十年的航天科研积累。哈尔滨科教资源丰富,近年来,当地围绕哈工大、哈工程、哈兽研等建设4个创新创业生态圈,从高校科研成果中寻找具有产业化潜力的“种子”,引导科研团队、技术经理人、企业和资本更早对接,推动成果筛选、企业孵化、融资服务等环节向科研一线靠近。

以哈工大先进技术研究院为例,作为环哈工大创新创业生态圈的重要载体,该院围绕技术验证、公司组建、市场开拓等服务,目前累计

在培企业59家,星网动力、灵博机器人等一批科技企业加快成长。

过去,科研人员往往拿着成果寻找市场;如今,技术经理人走进实验室梳理成果。哈尔滨工业大学校长韩杰才说,企业带着生产需求对接团队,产业园区和投资机构提前参与,一项技术从论文、样机走向产品,企业的路径更加清晰,越来越多的科技成果从“等着被发现”转向“主动精准转化”。

距工大卫星智造基地不远,我国航天领域首个大科学装置——空间环境地面模拟装置也在哈尔滨新区落地,已为2000余个国产宇航元器件研发提供关键试验检测支撑。

以工大卫星为“链主”,哈尔滨新区已汇聚数十家卫星领域企业,商业航天产业正从一个项目、一家企业,向上下游协同发展的产业集群延伸。

近年来,哈尔滨持续推动创新平台、人才、资金等要素向企业集聚,不断完善科技成果转化体系。2025年,哈尔滨市就地转化重大科技成果453项,新增营业收入91.1亿元,分别同比增长11%和41.9%;全市技术合同成交额82.7亿元,同比增长16%。

新质生产力的一体两面。无论是未来产业的前瞻落子、新兴产业的发展壮大,还是传统产业“老树发新芽”,都绝非一日之功,必须系统谋划、统筹推进,以钉钉子精神久久为功,汇聚起推动高质量发展的强大合力。

聚势谋远 建设现代化产业体系

江苏连云港,三条全球最大规模的高端碳纤维产线投产;辽宁大连长兴岛,一艘艘巨轮建造正酣,恒力重工集团有限公司在手订单超500艘,交船计划排至2030年;湖南衡阳,衡阳特大口径连铸管机组项目投产,产线突破多项行业“卡脖子”轧制技术难题……

进入下半年,记者在调研中感受着一幕幕抢抓机遇、奋进作为的火热景象,各地正全力为“十五五”良好开局积蓄势能。

当前,外部环境复杂严峻,我国经济运行仍面临一些困难挑战,国内供需矛盾、结构性矛盾仍然突出。

“坚定信心,迎难而上,用好各种机遇和优势”“加快现代化产业体系建设”“发展智能经济新形态”……7月的中共中央政治局会议有关部署为下半年产业发展指明方向。

“目前我国新动能支撑经济、引领经济发展依然非常强劲,传统产业加快改造升级,政策效应不断落地显效。”中国信息通信研究院政策与经济研究所所长辛勇飞认为,展望全年甚至“十五五”时期,我国产业发展潜力广阔,增长空间充足,持续加快产业体系迭代升级,将推动经济持续向好向前。

根深才能叶茂。坚持创新驱动,不断提升产业链自主可控水平。

7月10日,长征十号乙运载火箭完成一级级可控回收。这是全球首次实现运载火箭海上网系回收,将为卫星组网、深空探测等任务提供更加经济可行的方案,大幅提升我国进出空间能力。

产业发展,根基在底层技术,突围靠硬核攻关。

习近平总书记在加强基础研究座

谈会上强调,“要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力”。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期,也是推进新型工业化的重要攻坚期。

加强对基础研究的长期稳定支持,突出科技创新供给和产业需求牵引,推动产学研融通创新,打通科技加速向现实生产力转化的通道……一系列部署推动科技创新和产业创新深度融合,不断夯实产业根基。

越是面临复杂形势,越要深化改革开放,不断集聚产业发展新势能。

当前,我国产业转型升级仍面临要素流动不畅、资源配置有待提升、市场活力未能完全释放等突出问题,更需向全面深化改革要动力,以制度创新破除供给约束,激发各类经营主体的创新活力。

北京提出36项年度重点改革举措,破除阻碍要素自由流动和高效配置的堵点卡点;安徽印发促进民营经济高质量发展行动方案;山东将“市场壁垒清零”纳入地市考核;江西聚焦平台经济、医药、建材等领域加强反垄断和反不正当竞争执法……

产业的长足发展,既要在全面深化改革中激活内生动力,也要在高水平对外开放中融入全球格局。

从全面取消制造业领域外资准入限制,到以服务业为重点扩大开放版图;从新版鼓励外商投资产业目录引导外资引向先进制造等高端领域,到引导企业优化海外布局、筑牢安全韧性的全球供应链,一系列开放举措正让中国产业深度嵌入全球产业体系。

实业筑基,向新致远。

从传统产业迭代焕新,到新兴产业集群竞发,再到未来产业前瞻布局,万千企业勇立潮头奋勇争先,持续深耕现代化产业体系建设,中国经济必将积蓄起持久动能,在高质量发展的时代答卷上书写更加精彩的篇章。

新华社记者
(新华社北京8月2日电)